



RubyShine 180

Пневматические диафрагменные насосы

Шероховатость поверхности полированной нержавеющей стали 0,8 мм



ISO 9001: 2015



No 44 100 17370122

FDA APPROVED



CE MARK



ATEX



TR CU



EUROPEAN COM REGUL
1935/2004/EC



Преимущества насосов Ruby

- Мембраны EPDM нового поколения со встроенным внутренним-внешним поршнем с сертификатом FDA
- Мембраны нового поколения и дизайна PTFE со встроенным поршнем для более долгого срока службы (comround) с сертификатом FDA. Рабочая температура от -10°C до +100°C
- Мембраны передовых технологий PTFE-A, обеспечивающие большую подачу с сертификатом FDA. Рабочая температура от -10°C до +130°C
- Шероховатость поверхности полированной нержавеющей стали 0,8 мкм
- Насосы RubyShine разработаны в соответствии с требованиями FDA CFR 21.177, 1935/2004/EC, ATEX и CE.
- Оптимальная производительность
- Комбинированные мембраны с модифицированным слоем тефлона, рассчитаны на 100 млн. циклов, идеальны для работы с абразивными жидкостями и для работы в условиях отрицательных температур
- Отличная производительность и соотношение цены и качества

СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ НАСОСОВ

Модель насоса	Корпус насоса	центральный корпус	Материал мембран	Гнезда шаров	Шары	Уплотнительные кольца
RubyShine 180	SL: AISI 316 0,8 мкм	W: PP FDA AN: Алюминий никелированный	Z: PTFE A + EPDM Проводящий T: PTFE + EPDM Проводящий E: EPDM Проводящий	S: AISI 316	T: PTFE S: AISI 316	T: PTFE

Пневматические диафрагменные насосы

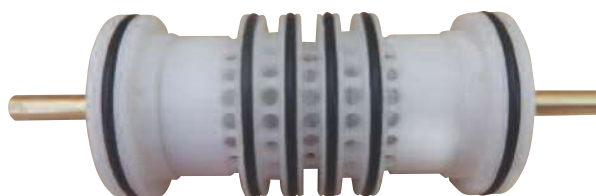
Мембранные пневматические насосы RubyShine производятся в соответствии с требованиями FDA. Все материалы, контактирующие с жидкостью, соответствуют нормам FDA CFR 21.177, 1935/2004/EC. Весь ассортимент изготовлен из полированной нержавеющей стали AISI 316 с шероховатостью поверхности 0,8 мкм. Кроме того, мембраны из PTFE и EPDM изготовлены по новой технологии (Compound) со встроенным поршнем.



RubyShine инновационный безмасляный воздушный клапан

Сердцем насоса Ruby является наш инновационный, новый дизайн воздушного клапана. В связи с требованиями нового времени, для создания и предложения высококачественного продукта, с большим вниманием к окружающей среде и ее защите, был создан воздушный клапан мембранных насосов RubyShine, который предлагает: Работа без масла

- ✓ Работа без масла
- ✓ Низкая потребность в обслуживании
- ✓ Не подвержен незначительному загрязнению сжатым воздухом
- ✓ Значительное энергосбережение
- ✓ Незамерзающая работа
- ✓ Работа во внешней среде
- ✓ Без мертвой точки
- ✓ Долгая работоспособность
- ✓ Надежность



Особенности улучшенной цельной диафрагмы:

- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Простота установки и обслуживания
- ✓ Сокращение эксплуатационных расходов
- ✓ Улучшенная производительность
- ✓ Большой рабочий объем за один цикл
- ✓ Без центрального отверстия, что способствует устранению возможной утечки
- ✓ Нет необходимости страхования центральной оси
- ✓ Можно скрутить и раскрутить без использования инструментов



Улучшенная цельная диафрагма :

Выступы уменьшают растяжения PTFE в процессе регрессии и предотвращают быстрый износ.

Эксклюзивная коническая форма обеспечивает длительный срок службы, отличную способность всасывания и низкое давление на входе.



Вспомогательные рёбра обеспечивают и регулируют гибкость диафрагмы для увеличения срока службы и снижения кавитации на входе.

Крупная встроенная пластина способствует поддержанию почти 50% диафрагмы в течение всего динамического движения.

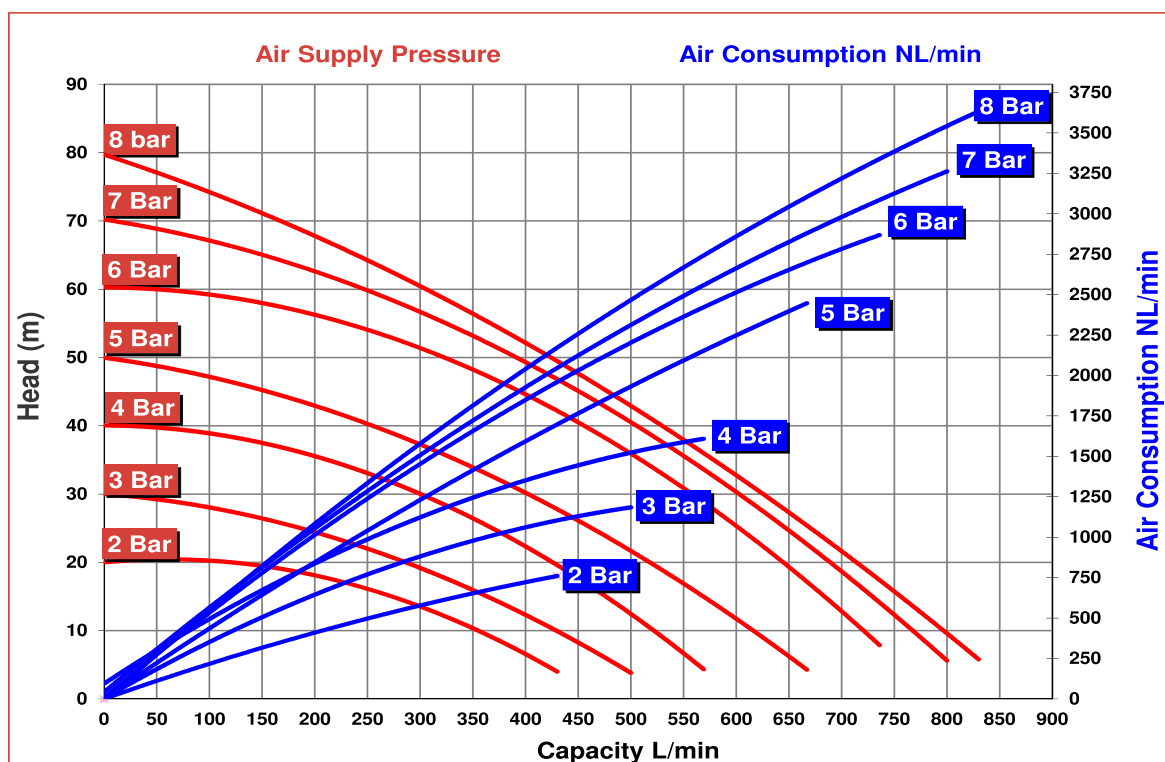
Технические характеристики насоса

Сертификация	 СТАНДАРТНЫЙ : II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB 135°C Dc ПРОВОДЯЩИЙ : II 2G Ex h IIC T4 Gb – II 2D Ex h IIIC 135°C Db
Строительные материалы:	Зеркальная Полировка Aisi316
Мембраны	E: EPDM проводящий T: PTFE+EPDM проводящий Z: PTFE A +EPDM проводящий
Всасывающий / нагнетательный патрубки	DN 80 tri-clamp
Отверстие для подачи воздуха	3/4"
Высота самовсасывания при безмасляной работе макс.*	4 м
Мах. Производительность*	850 л/мин
Мах. напор	80 м.
Мах. допустимое входное давление воздуха	8 бар
Мах. диаметр твёрдых частиц	8 мм
Мах.температура	95°C
Вес нетто	88 кг

* Кривые и характеристика эксплуатационных показателей погружных насосов со свободным расходным отверстием, при температуре воды 20°C, варьируются в зависимости от используемого материала

График производительности мембранный насос

PTFE - A ФИТТЕД

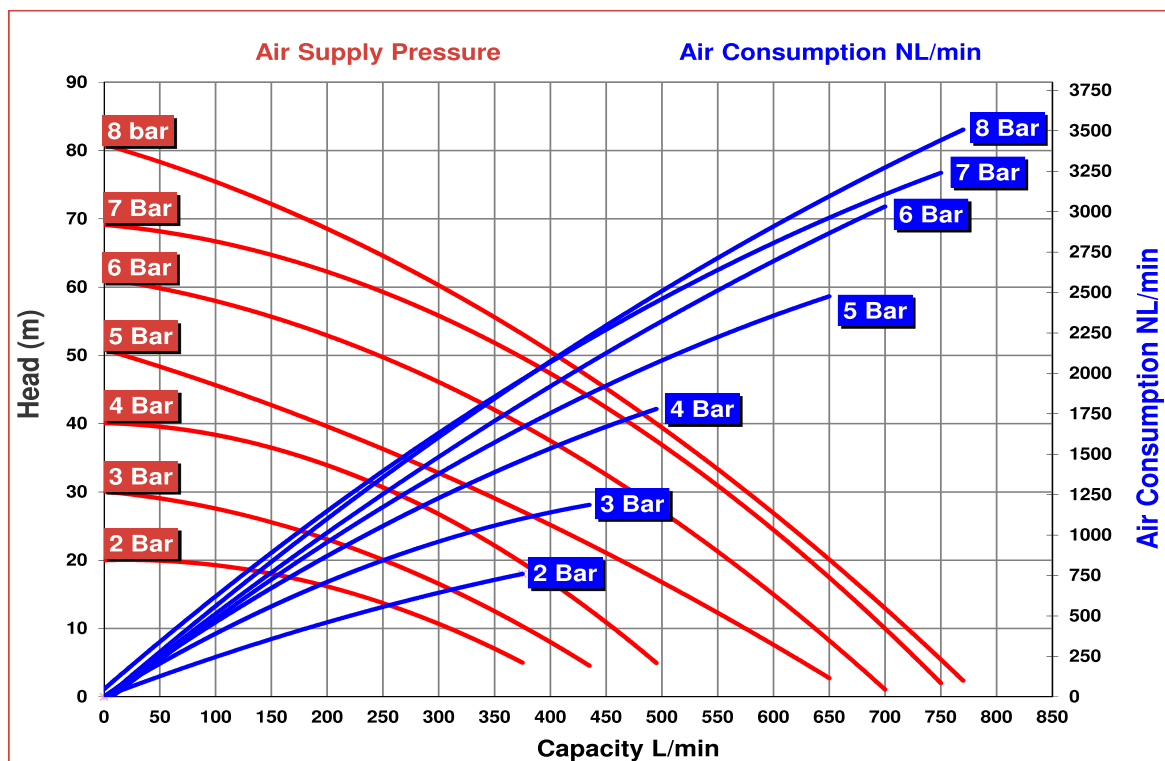




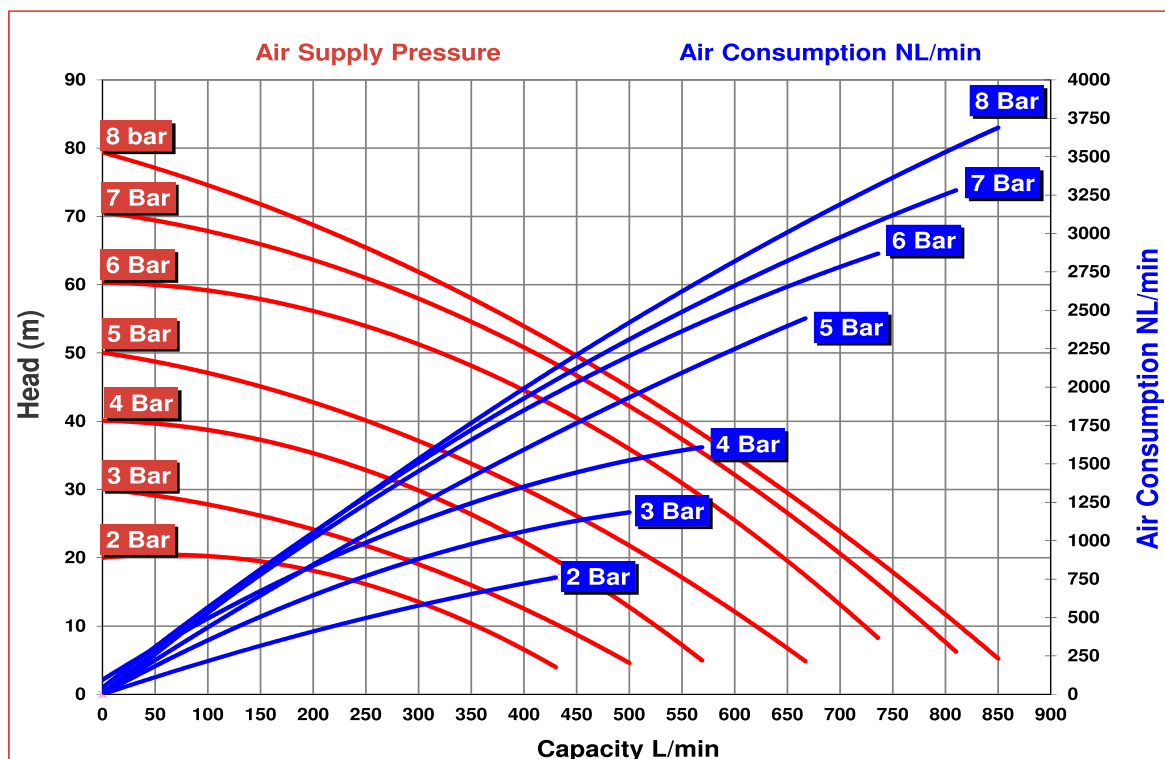
RubyShine 180

Пневматические диафрагменные насосы

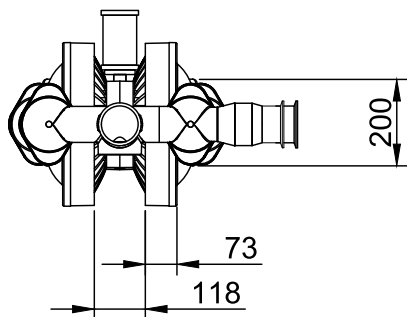
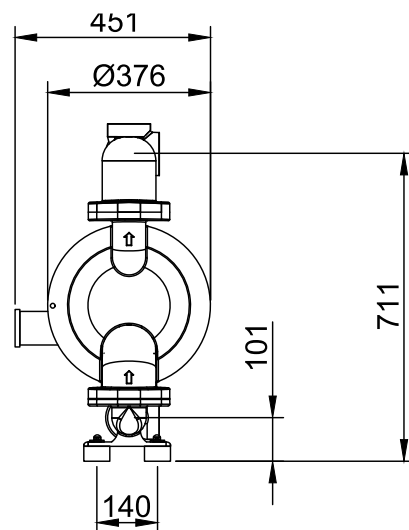
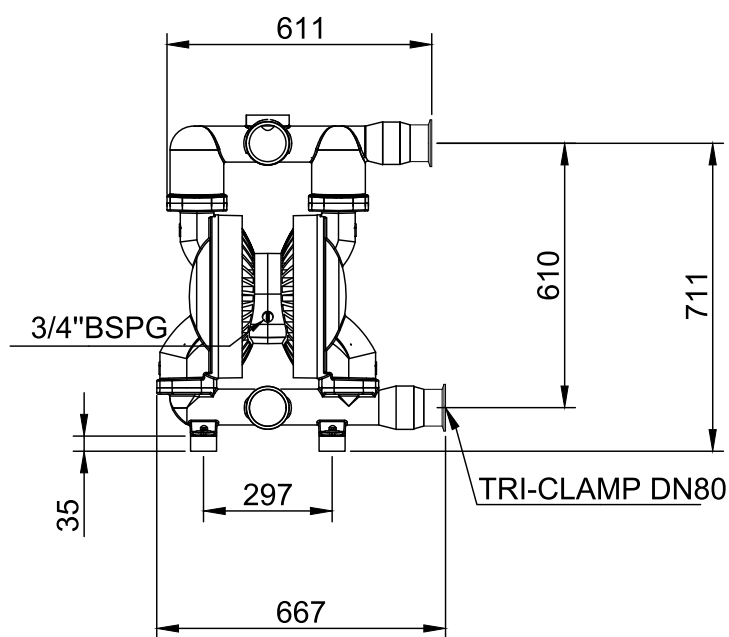
PTFE - ФИТТЕД



EPDM ФИТТЕД



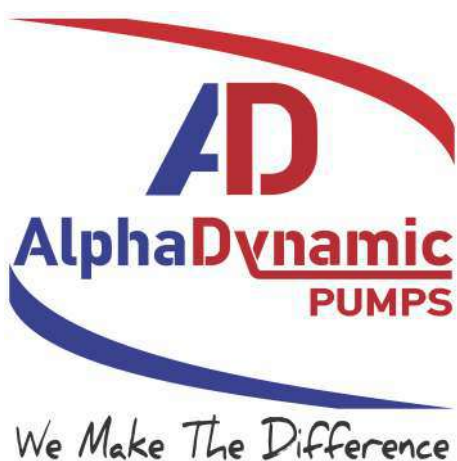
Установочные размеры (мм) насоса





RubyShine 180

Пневматические диафрагменные насосы



Штаб-квартира / Завод
Индустриальный парк Инофита
32011 Инофита Виотия - Греция
НДС номер EL 999695309
Телефон: +30 210 4200 338, +30 210 4200 422
Электронная почта: info@alphadynamic.eu
Сайт компании: www.alphadynamic.eu